MATHEMATISCHE ZEITSCHRIFT

HERAUSGEGEBEN VON

H. WIELANDT
TÜBINGEN

UNTER STÄNDIGER MITWIRKUNG VON

B. ECKMANN ZÜRICH
E. HEINZ MÜNCHEN
R. NEVANLINNA HELSINKI
K. ZELLER TÜBINGEN

WISSENSCHAFTLICHER BEIRAT:

A. E. INGHAM H. KNESER W. MAGNUS
O. PERRON G. PICKERT

83. BAND

SPRINGER-VERLAG
BERLIN · GÖTTINGEN · HEIDELBERG
1964

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0.30 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag OHG / Berlin · Göttingen · Heidelberg

Printed in Germany

Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz AG., Würzburg

66 51415 5856-71

QA1
M88
v.83-84

Inhalt des 83. Bandes

Seite

Abdi, W. H., Certain inversion and representation formulae for q-Laplace transforms 238

Bachmuth, S., and J. Lewin, The Jacobi identity in groups 170

Baumslag, G., On a problem of Plotkin concerning locally nilpotent groups . . . 25

Brauer, R., On quotient groups of finite groups 72

Dekker, J. C. E., The minimum of two regressive isols 345

Ehlich, H., Determinantenabschätzungen für binäre Matrizen 123

Ehrmann, H., Zum Einschließungssatz von Collatz für die Eigenwerte von Integralgleichungen 67

Erdös, P., and G. Piranian, Laconicity and redundancy of Toeplitz matrices . . . 381

Fenstad, J. E., On l-groups of uniformly continuous functions. II. Representation theory 46

Fenstad, J. E., On l-groups of uniformly continuous functions. III. Proximity spaces 133

Fischer, B., Distributive Quasigruppen endlicher Ordnung 267

Foster, A. L., and A. Pixley, Semi-categorical algebras. I. Semi-primal algebras 147

Frame, J. S., und O. Tamaschke, Über die Ordnungen der Zentralisatoren der Elemente in endlichen Gruppen 41

Gerstenhaber, M., On semicommuting matrices 250

Giesecke, B., Simpliziale Zerlegung abzählbarer analytischer Räume 177

Helmberg, G., Über die Nichtexistenz „stetiger" Borel-Maße 261

Jenne, W., Eine natürliche Affingeometrie der Strahlflächen 214

Kruse, A. H., Badly incomplete normed linear spaces 314

Laxton, R. R., Prime ideals and the ideal-radical of a distributively generated near-ring 8

Lewin, J. s. Bachmuth, S. 170

Lingenberg, R., Über die Gruppe einer projektiven Dualität 367

Mennicke, J., Eine Bemerkung zu J. Nielsens Theorie der topologischen Abbildungen geschlossener orientierbarer Flächen 37

Minakshisundaram, S., Summability of Eigenfunction Expansions 321

Moser, W. O. J., A generalization of some results in additive number theory . . . 304

Nakano, T., A theorem on lattice ordered groups and its applications to the valuation theory 140

Seite

Nickel, K., Ein Eindeutigkeitssatz für instationäre Grenzschichten. II 1

Pejas, W., Eine algebraische Beschreibung der angeordneten Ebenen mit nichteuklidischer Metrik 434

Pic, G., Kriterien für das Zerfallen von Gruppen über Subnormalteilern 27

Piranian, G. s. Erdös, P. 381

Pixley, A. s. Foster, A. L. 147

Robertson, M. M., Integrability of trigonometric series 119

Roth, R., Collineation groups of finite projective planes 409

Sargent, W. L. C., On sectionally bounded BK-spaces 57

Sehgal, S. K., Ringoids with minimum condition 395

Subrahmanyam, N. V., Boolean vector spaces — I 422

Tamaschke, O. s. Frame, J. S. 41

Varshney, O. P., On the absolute Nörlund summability of a Fourier series 18

Verma, A., General expansions involving E-functions 29

Wagner, R., Projektivitäten auf Quadriken 336

Wienholtz, E., Zur Regularität schwacher Lösungen für elliptische Systeme partieller Differentialoperatoren 85